Index of Claims

Rejected

Allowed

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ARMSTRONG ET AL.
Art Unit

Examiner

10/661,319

2877

Kara E. Geisel

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

Appeal

Interference

O Objected

Α

		Ш						- 1		
				_		_			_	
Cla	<u> </u>			[	Date	-			_	
Final	Original	1/9/06								
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Y V								$\Box$
	2	V								Ш
	3	0								
	4	$ \cdot $								
	5	ľ								
	6									
	7									
	8									
	g,	-								
	10									Ш
	11	H			L					
	12	1								
	13	V		_						Ш
	14	0			L					Ш
	15	V		L_						Ш
	16	Щ		L_						
	17	<u>                                     </u>			_		L			
	18	Щ	_	L	<u> </u>					
	19	Щ	<u> </u>	L.	<u> </u>	_	_			Ш
<u> </u>	20	μ,	_		<u> </u>	_	_		_	Н
	21	K.	_	-	├-	$\vdash$	-		H	H
	22	14	$\vdash$	-	├─	$\vdash$	-	-	⊢	H
	24	1.4	$\vdash$		┝	-	$\vdash$		┝	H
<u> </u>	25	X	⊢	_	⊢	-	-	_	-	Н
<u> </u>	26	날	$\vdash$		-	$\vdash$		_	_	$\vdash$
	27	1	-		┢	$\vdash$			<del>                                     </del>	
	28	IT	$\vdash$	_					$\vdash$	П
	29	$\sqcap$				Г	$\vdash$			
	30	П								
	31	П	Г							
	32	П								
	33	$\mathbb{L}$								
	31 32 33 34	$\prod$								
	35 36	L		<u> </u>	<u> </u>					Ш
	36									Ш
<u> </u>	37	<u>                                     </u>	_	_	_	_	$oxed{oxed}$			Ш
	38 39		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	40			<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>		Н
_	41	#_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	Н
<u> </u>	42		_	-	⊢	-	<u> </u>	-	$\vdash$	Н
	43	<b>!</b>			<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	H
	44		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H
<u> </u>	46	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	├─		┢	Н
	47	1	├	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	48	#	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	-	Н
_	49	11-	┢	<del>                                     </del>	1-		-	_	-	Н
	50	브	├-	<del>                                     </del>	╁	<del> </del>	$\vdash$	┢	_	H
<u> </u>	_ 50		L		Ь.	Ь				∟

Te	Cla	Date									
51 = 52   53   54   55   56   55   56   57   58 = 59   59   59   59   59   59   59   59						T					
52	Final	Original	1/9/06								
52	-	51	-		H		-	$\vdash$		-	
53   54   55   56   57   58 = 59   7   58 = 59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   59   7   58   7	$\vdash$	51	-	$\vdash$	Н	_	-	$\vdash$			-
54   55   56   57   58 = 59   70   60   70   66   70   66   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   78   79   79   79   79	-	52	₩-	_		_	-				_
56   57   58 = 59   70   60   70   66   70   66   70   71   72   73   74   75   76   77   78   77   78   79   79   79   79	-	53	<del>   _</del>			_	_	_		$\vdash$	
56   57   58 = 59   70   60   70   66   70   66   70   71   72   73   74   75   76   77   78   77   78   79   79   79   79	<u> </u>	54				-					
57   58 = , 59   √   60   √   61   ←   62   √   63   ✓   66   ←   65   ✓   66   ←   65   ✓   66   ←   67   ←   68   ✓   68   ←   69   ←   70   ←   71   ←   72   ←   73   ✓   74   ←   ←   75   ✓   76   ←   77   ←   78   ←   79   ←   78   ←   79   79	<u> </u>	55	<u> </u>								
58 =, 59 V	ļ	56	_								_
59   V	L	57	$\coprod$								
60 V 61 O 61 O 62 V 63 V 64 O 65 V 66 V 67 O 68 V 70 O 71 O 71 O 71 O 72 O 75 V 76 O 77 O 80 V 81 O 82 V 83 V 84 O 85 O 86 O 87 O 88 O 89 O 90 O 91 O 91 O 92 O 93 O 94 V 95 O 96 O 97 O 98 O 99		58	=,								
61		59	V								
62		60	V.								
64		61	Δ								
64		62	7								
64		63	V								
65		64	0								
66		65	17								
67		66	1.7								
68		67	n					Г		Г	
69		68	X	Г						Т	
70   71   72   73   74   75   76   77   78   77   78   77   78   79   79	-	69	Ť	_		$\vdash$	-	$\vdash$	_		_
71   72   73   74   75   74   75   76   77   78   77   78   77   78   79   79	+	70	#-	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	-		Н	_
72   ,	-		╫─	<del>                                     </del>	-		┢	$\vdash$	_		$\vdash$
73	1-			┢	⊢	_		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
74		72	14	-	⊢	<u> </u>		├─	-	-	$\vdash$
75 V 76		74		├	<del> </del>	$\vdash$	⊢	<del> </del>	_		┝
76		75	1.4	├	-	_	⊢	⊢	-	<del>-</del>	⊢
77   78   79   79   79   79   79   79	-		ĮΥ.	<u> </u>	<u> </u>		-	$\vdash$	_	<u> </u>	
78		76	₩	_	<u> </u>	_	<del> </del>	-	-	_	⊢
79		77	₩	<u> </u>	-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_	┝
80	-	78	╙	L	<u> </u>	_	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	⊢
81		79	,	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	┞
82 V 83 V 84 O 85 I 86 I 87 I 88 I 89 I 90 I 91 I 92 I 93 O 94 V 95 O 96 I 97 I 98 I 99 I			V	<u> </u>	_		_	_	_	_	<u> </u>
84 () 85   86   87   88   89   90   91   92   93 () 94   95 () 96   97   98   99		81	Q	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
84 () 85     86     87     88     89     90     91     92     93 () 94 \( \cdot \) 95 () 96     97   98     99		82	ĮV,	<del> </del> _	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   1		83	Ķ	╙	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   1		84	Ø		L		<u> </u>	_	_		
87   88   89   90   90   91   92   93   94   7   95   96   97   98   99   1		85	Ц_		L	<u> </u>	_	_	_	_	_
88   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   1	L		Ш	<u> </u>		_				匚	_
88   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   1		87	Ш							oxdot	
89		88	Ш		L					$\Box$	$\Box$
90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   1		89	Ш				Ĺ	Ĺ	L	L	L
91 \ 92 \ 93 \ 93 \ 94 \ 95 \ 96 \ 97 \ 98 \ 99 \ 1			$\prod$								
92   93   93   94   95   96   97   98   99   1			П								
93 () 94 (/ 95 () 96 () 97 () 98 () 99 ()			$\sqcap$					Г			
94 \(  \) 95 \(  \) 96 \(  \) 97 \(  \) 98 \(  \) 99 \(  \)			6				$\vdash$				
95 () 96   97   98   99			17	<del>                                     </del>	$\vdash$	T		$I^-$	Ι		
96   97   98   99   1				Н	$\vdash$		$\vdash$	Т	Г	$\vdash$	
97   98   99   1   99	$\vdash$	96	ΙΫ́	Н		$\vdash$	Н	т		$\vdash$	Η
98			H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
99	-		+	1-	$\vdash$	├	Η-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	<u> </u>		+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
				⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del> —	├	-
	L	100	U	Щ.	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ц	<u> </u>

Cli					Date				$\neg$	
										П
Final	O	1/9/06								
	101	O V			_					
	102 103	1/								
	103	7								
	104	$\hat{a}$								
	104 105	7								
	106	=								
	107									
	108									
	109									Ш
	110 111									Ш
	111									
	112	Ц.							_	Ш
	112 113 114 115								_	
	114		L							
	115	<b>=</b> ,	$oxed{oxed}$	$\Box$		L.,		Ш	ļ	Щ
	116 117	W			_	L.				Щ
	117	11,			_	<u></u>	Ш	Ц.	L	Щ
	118 119	V.		<u> </u>		L_		<u></u>		Щ
	119	إ	<u> </u>			_	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	Щ
	120	1	L						<u> </u>	Щ
	121	Щ	L		_	L			_	
	121 122 123	1				lacksquare	_		_	Ш
	123	1	_				_		_	Щ
	124 125 126	1	_		_	ļ	_		_	Щ
	125	11-	<u> </u>			_			<u> </u>	Ш
	126	Ļ				_				Н
	127	H	_	_	_	_	_		-	$\vdash$
	128	Щ	<u> </u>	_	_	_		_	_	Н
	127 128 129 130	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
L	130	ļΥ	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
	131	H-		_	-	-		H	├—	$\vdash$
	132	₩.	-	$\vdash$	-		-	$\vdash$		$\vdash$
	133	H	-	_	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \dashv$
	134	H	-	-	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	├-	$\vdash \vdash$
	135	H	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├-	$\vdash \dashv$
	136 137	+	-	-	<del> </del>	$\vdash$	-	-	$\vdash$	⊢┤
	137	H	$\vdash$	-		$\vdash$	<b> </b> -	-	├─	┝╌┤
	138 139	+	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	140	<del>  '                                   </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	141	1	$\vdash$	-	-		┢	$\vdash$		$\vdash$
	142	X	-	-	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	143	닏		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$
	144	7	$\vdash$		-	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	145	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	146	1	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	147	5	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$
	148	<del>Y</del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	╁	├-	-		H
	149	Н	Η.		-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$
	150	1.7	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	┢	$\vdash$	$\vdash$
L	1,100	لال		Ц_	Ц.,	_	L			ட

			_	
Index	of C	laims	(con	tinued)



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/661,319

Kara E. Geisel

ARMSTRONG ET AL.
Art Unit

Examiner

2877

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Cla	Date										
		Г	П	Г			Г				
Final	Original	1/9/06									
	151	Ĺ									
	151 152 153 154 155										
	153										
	154	-									
	155	0									
	156	11									
	156 157 158	Ш					<u> </u>				
	158	3			L						
	159	1					_		Ш		
	160	_	_		<u> </u>		<u> </u>	_			
	159 160 161	Щ	L_	L	L		<u> </u>	L	L	Ш	
	1162	<b> </b> =	L.	<u> </u>	L_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	
	163 164 165	V.	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	164	<b>  </b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	Ш	
	165	١,			_		_	_			
	166	V.	_	_	<u> </u>		_				
	167	7	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	167 168 169		_	_			<u> </u>	_		_	
	169	1	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	_		$\perp$	
	170 171	=	<u> </u>	_	_	H	<u> </u>	L	L		
	171	V.	<u> </u>		_	L	<u> </u>	H	$\vdash$		
	172	μ.	<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	_	_	_	Н	
	1/3	μ,	L	$\vdash$	_	L	_	L	<u> </u>	Н	
	1/4	V	_	╙			_	_			
	1/5	=	<u> </u>	⊢	<u> </u>		⊢	┝	-		
	172 173 174 175 176 177	Н	<u> </u>	H	<u> </u>	H	┝	H	$\vdash$	Н	
├	177	느	<u> </u>	H	-		-	-	<u> </u>		
<b> </b>	178 179	-/					-	_		$\dashv$	
	1/9	V	$\vdash$	H	┝	H	├-	<u> </u>		Н	
	180	⊬	-	_	-	⊢	⊢			Н	
	181 182	1	$\vdash$		-	-	-			Н	
		Y	⊢	-	-	├	-	-	H	Н	
_	183 184	Η-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	
<del>                                     </del>	185	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	
<u> </u>	186	느		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	Н	
$\vdash$	187	_	-	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	Н	
	188	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		H	
	189	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	190	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	П	Н	
	191	$\vdash$	H		-	-	<u> </u>			Н	
	192	Г	$\Box$	Г	Т	Г	$\vdash$	Т	П	П	
	193	Г		П				Г		П	
	194			Г		Г				П	
	195										
	196			Г		_	<u> </u>				
	197	П			Г					П	
	198			Г	Г	Г	Γ	П		П	
	199	Г	Г				<del>                                     </del>		Г		
	200										

Cla	im	Date										
Final	Original											
	201											
	202					L						
	203				_	L	L			L		
	204					L				L		
	205											
	206											
	207					_				_		
	208											
	209											
	210 211											
	212											
	213											
	214					Г						
	215											
	216			_								
	217											
	218											
	219									Т		
	220											
		П	Г			Г				П		
	221 222		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$							
	223				Г				H			
	224		<del> </del>		_					$\vdash$		
	225		_	$\overline{}$	$\vdash$							
<b></b>	226	$\vdash$	$\vdash$	_	_	_			$\vdash$	$\vdash$		
-	227	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_			-		
	228		$\vdash$		-	_			$\vdash$	_		
	229		$\vdash$	_	H	$\vdash$	-		-	-		
_	230	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		
	231	-	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	H	H		$\vdash$		
-	232	$\vdash$	-	_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		
-	233			—	-	$\vdash$	-		-	-		
$\vdash$	234		-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		
$\vdash$	235	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
-	236	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>		
	237	_	$\vdash$	-	-	<u> </u>	-	-	H	$\vdash$		
-	238	-		_	$\vdash$	_	$\vdash$	-	<del></del>	-		
-	239	$\vdash$	-	<del>  -</del>		<del> </del>	$\vdash$		-	-		
	240	H	$\vdash$	_	<del></del>	Ь—		$\vdash$		_		
$\vdash$		Н	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	$\vdash$	$\vdash$	H	_		
<u> </u>	241	$\vdash$	-	-	<del>-</del>	<u> </u>	<del> </del>	-	<del> </del>	_		
$\vdash$	242		-	-	<u> </u>	_	<del></del>	<u> </u>	-	_		
<b></b>	243	$\vdash$	-	-	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>		-	<u> </u>		
-	244	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	<b>-</b> -	-		
<u> </u>	245		Н	_	-	<u> </u>	-	_	-	_		
	246	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>		
	247		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		
	248	L	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>		_		
<u> </u>	249	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		
1	250	ı	l						l			

Cli	aim	Date									
			$\Box$	·			Ť			冖	
Final	Original										
	0										
	251 252										
	252										
	253									Щ	
	254 255		_							Щ	
	255		_	_						Ш	
	256	_	-	-	-	_	$\vdash$	_	_	Н	
	257 258	-	-		┝	-	-			Н	
	259		-	-		-		-	-	$\vdash$	
	260		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				H	
	261		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				П	
	262										
	263										
	264										
	265		L	L.	<u> </u>	_				Ш	
	266			L	_	_	_		_	Ш	
	267	_	_			<u> </u>			_	$\sqcup$	
	268	_	-	_		<u> </u>	L	$\vdash$	_	Н	
	269		⊢	$\vdash$	-	-	-		-	$\vdash\vdash$	
	270 271	_	┝		$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\vdash$	
	272		-			_	-		-	Н	
	273	-					-			Н	
	273 274								Г	П	
	275										
	276 277										
	277				Ш	<u> </u>	_		_	Ш	
	278		_	_	_	_	_	_	_	Щ	
	279		_	_		<u> </u>	_	_	_	Н	
	280			$\vdash$	_	-	-	-		Н	
	281 282		_	_	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	-	${\mathbb H}$	
	283		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		Н	
—	284		-	$\vdash$	┢	$\vdash$		_		H	
	285									П	
	286									П	
	287										
	288			$\Box$						Ш	
	289				$\blacksquare$	L	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	
	290		_	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	_	_	$\vdash \dashv$	
	291 292		_	-	-	<u> </u>	H		_	dash	
	292	-	_	-	-	$\vdash$	H	_	-	$\vdash\vdash$	
	293	_	-	H	-	$\vdash$	H	_		$\dashv$	
-	295			Н			$\vdash$	Н	_	H	
	296					$\vdash$		_		$\Box$	
	297										
	298										
	299										
	300			L_						Щ	